

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рыковой Татьяны Владимировны «Лесоводственно-экологическая оценка устойчивости сосновых экосистем к загрязнению среды тяжелыми металлами» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация»

Целью диссертационной работы является изучение устойчивости сосновых экосистем к загрязнению среды тяжелыми металлами для совершенствования экологического нормирования допустимого загрязнения ими лесов (на примере цинка). С поставленной задачей Т.В. Рыкова успешно справилась и была во многом пионером, ибо впервые в работе разработана методика оценки тяжелых металлов на состояние сосновых насаждений с использованием статистического анализа корреляции между уровнем загрязнения и индексом состояния сосновых древостоев. Автором впервые в условиях полевого эксперимента обоснованы допустимые уровни выпадений цинка для сосновых экосистем Подмосковья. Разработаны оригинальные методические подходы по обоснованию допустимых выпадений тяжёлых металлов экспериментальным путём при контролируемых величинах нагрузок загрязнителей, в чем и заключается практическая значимость и ценность диссертационной работы.

Диссертантом показано обстоятельное знакомство с литературными источниками. Материалы исследования получили хорошую апробацию на конференциях Международного и Всероссийского уровня. Достоверность результатов исследований подтверждена экспериментальными данными, обработанными с использованием математико-статистических методов. Работа выполнена на высоком профессиональном уровне, с использованием современных методов. Исследование хорошо спланировано и четко направлено на решение поставленных задач. Выводы логично вытекают из экспериментальных данных. Публикации соискателя полностью отражают содержание диссертации.

В целом, проделана большая и многоплановая научно-исследовательская работа, в диссертации видится решение крупной экологической и лесохозяйственной проблемы. Полученные выводы репрезентативны и имеют не только научную, но и прикладную значимость.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что работа соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Рыкова Татьяна Владимировна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Отзыв подготовил: Мерзленко Михаил Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук (научные специальности по которой защищена диссертация: 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»; 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство и защитное лесоразведение; лесные пожары и борьба с ними»), профессор, ФГБУН Институт лесоведения Российской академии наук, главный научный сотрудник лаборатории лесоводства и биологической продуктивности; почтовый адрес – 143030, Московская область, п/о Успенское, ул. Советская, д. 21; телефон – +7(495) 634-52-57, md.merzlenko@mail.ru.

11 июня 2024 г.



М.Д. Мерзленко

Подпись Мерзленко Михаила Дмитриевича удостоверяю:
Начальник отдела кадров
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института лесоведения Российской академии наук

«11» июня 2024 г.



И.Н. Мартиросян